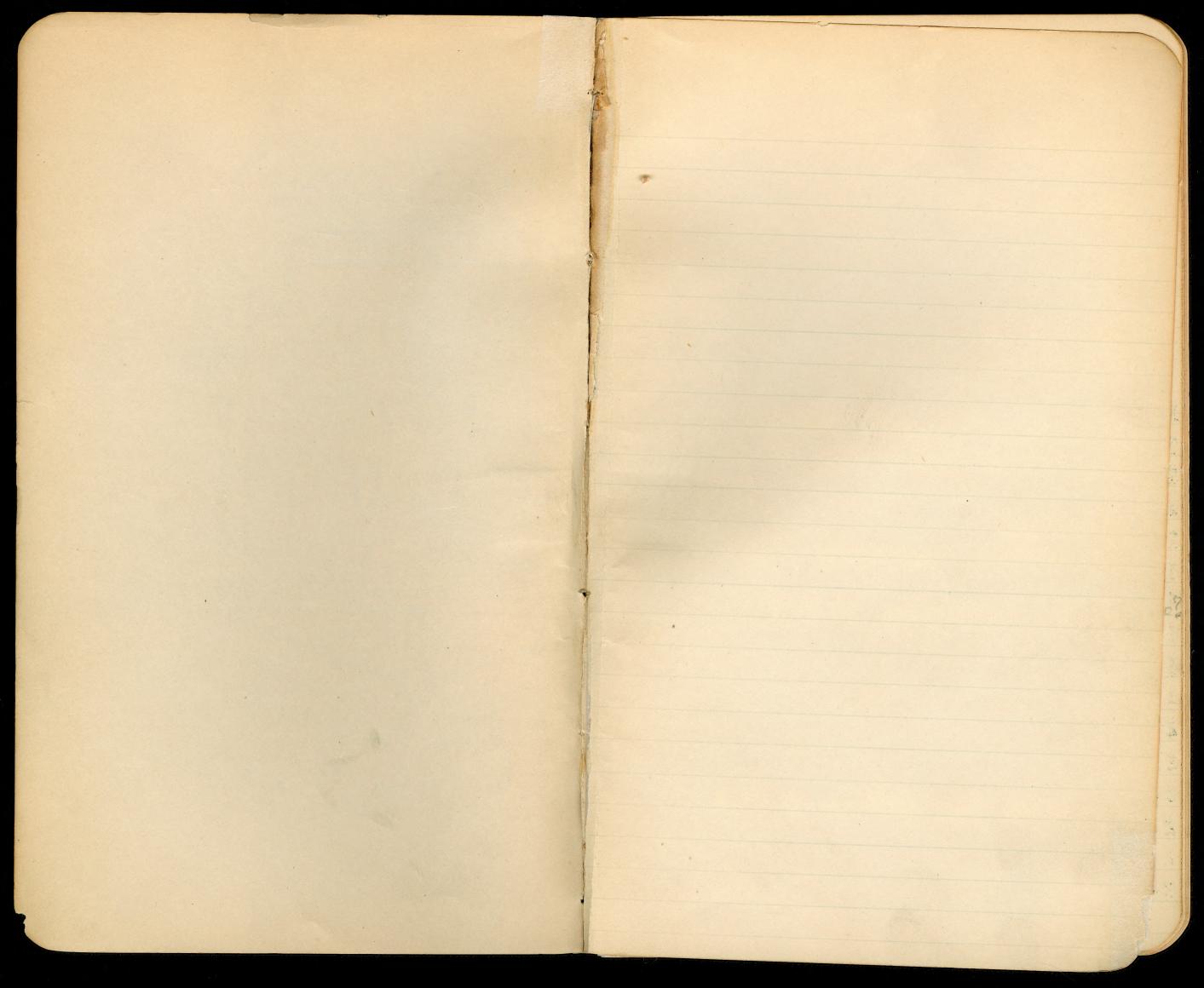


mpo Coulter; Thomas Field notes hos. 1-1514 mexico 1825 (apparently a copy of the original data.) See Coville in Bot. Gag. 20:519-531.1895.



1 Karwinskia humboldtiana Juce.

3 Karwinskia gacaceas Zimafan Sonora alta Jalapa Zimapan 7 Rhammus 3 Colubrana 10 Adolphia infesta Meissu. 11 Ceanothus depressus Benth. Zacatecas Real del Monte 13 Gizyhhus 14 Ceanothus azurrins Desf. Gimahan Real del Monte 16 Ribes jorrulense H.B.K. 22 Lobelia laxiflora H. B.K. Zimapan.

Zimapan & Real del Monte,

Real del Monte to Zacatecas. Real del Monte to Zazatecas. No locality. 28 Lobelia divaricata Hook. 27 Lobelia micrantha H.B.K. 28 Lobelia subnuda Benth, 1 Mamillaria irregularis DC. "Mexica". 35 Lobelia gruina Cav. Real del Monto. Co Type? 33 Cotyledon parviflora Hemseley. Real del Monte. Zimapan, Melothria sp. 48 Cyclanthera ribiflora Cogn.
48 Cyclanthera ribiflora Cogn.
48 Cyclanthera integrifolia Cogn. gimapan. Gimapan, Zimafian, Real del Monte, 50 Sicyos parviflorus Willd.

Zacatecas. Lype? Echmocystis eoulleri Cogn. 53 Mentzelia hispida Willd. 54 Mentzelia hispida Willd. 55 Mentzelia lobata Hemsley. Realdel Monte. Zacatecas. Zimapan. Colypie. Passiflora suberosa hirsuta Mast, Jemapan 1 Passiflora foetida gossypifolia Desf. (species)
Passiflora scyoides 61, 4 Sehl. Zimafran, Jalapa. Potentilla candicans Humb, & Bonf. Alchemilla tripartita Ruiz & Pav. Real del Monte, 72 Alchemilla sibbaldiaefolia H. B.K. Jimahan. 73 Potentilla leptopetala Lehm. Real del Monte, 74 Acaena Rappacea Ruig & Pav. Real del Monte Lypa! ginapan. 75 Plerostemon mexicanus Schauer.

76 Lindleya mespiloides H.B.K. 77 Philadelphus mexicanus Sehl. Zimafran, Zimafran 79 Lindleya mesfiloides H. B. K. Zimafian. 83 Cercocarpus fothergilloides H.B.K. 84 Crataegus puhescens Stend. Zimapan. Real del Monte, 35 Pterostemon mexicanus Schauer, Jimapan. 39 Prunus capuli Cav. Real del Monte and Zimapan. 91 Rubus sp. Zimahan. 94 Fragaria mexicana Schl. Zimafian. 95 Sauranja pedunculata took. 96 Rosa montezumæ Red. Jalapa Zimapan. 93 99 60

101 Eryngium cymosum Delar. Zemapan, 102 Eryngium ef. Zimapan. 103 Eryngium sp. Zwapan 105 Eryngium beecheg anum Hork Harn. 106 Eryngium sp. 107 Hydrocotyle interrupta Muhl. 109 Hydrocotyle ranunculoides L.f. 109 Real del Monte. Sonora Alta. Jalapa to Real del Monte, 110 Daneus montanus Willd. 111 Pencedanum sp. Real del Monte. Jimapan, 114 Arracacia de cumbens Benth. 115 Eulophus Sp.? Zimahan. Zacateoas. 118 119 120 Tanschia mudicaulis Schl. 121 Tanschia coulteri Gray. Jalapa, Real del Monte, Cotypi? 122 123 124 125

126 127 Pleroma mexicanum Triana. 129 Miconia mexicana Mand, 131 132 133 Eugenia schiedeana Schl. 136 Cladothnig langinosa Nutt. 138 Psidium pomiferum L. 139 140 Lythrum hyssofisfolium L. 141 143 144 145 146 Nesaea salicifolia H.B.K. 147 148 149 150

Zimapan. Jalapa, Jalapa, Sonora alta Zimahan. Sonora Alta,

Zacatecas.

52 buphea lanceolata Ait. 65 Cuphea milidula H. B. K. 50 Cuphea debilis Hemsley. 57 Cuphea lanceolata ait. 9 Cuphea aequipetala Car. Epilobium mexicanum DC. Gaura sp. Laura coccinea Mutt. 65 Oenothera rosea art. Oenothera tetraplera Cav. 70 Oenothera tetraptera Cav. 73 Haura elegans Moc. V Sess. 73 Laura sp. 75 Fuchsia parviflora Jucc.

Zimapan, de. Zypie? Jalapa. Jalapa. Dimapan, tc. Type Zimapan. Limapan. Real del Monte to Zacatecas Jacatecas. Zimapan, Zimspan. Real del Monte. Zimahan. Sonora Alta. gimapan.

176 Luchsia Thymifolia H. B. K. 178 Lopezia mexicana gaeg. 179 Lopezia ep. 180 Semeiandra grandiflora Hook & arn, 181 Jussiaea suffrutieosa L 186 Jussiaea repens L. 185 Galium obstifnum latifolium sch. 186 Relbunium microphyllum Hemsley. 189 Galium orizabense Hewsley, 189 Galium geminiflorum Mart. & Gal, 191 138 195 134 Houstonia sp. 135 Sperma coce subulata Pav. 136 Houstonia rubra Cav. 198 Crusea rubra Cham & Schlecht, 260

Real del Monte,
Real del Monte,
Zimapan,
San Blas to Tepic,
Mazatlan,
Sonora alla.
Real del Monte.
Zimapan,

Zimapan. Zimapan.

Jalapa.
Real del Monte & Zimapan,
No locality.
Real del Monte,
Jalapa.

Colypie ?

201 2000 Manettia zimapanica Hemsley, Zimapan. Type: Bouvardia triphylla Salist. Bouvardia hirtella H.B.K. Real del Monte. Jalapa. 200 Exostemma coulteri Hook, f. Zimapan Type. 214 214 Viburnum densum Benth, no locality. Houstonia triflora Gray. Zimapan, 234 Exostemma caribaeum Roem. 4 Schult, 234 Portlandia mexicana Hemsley. Zimapan. Zimapan Lype.

226 Enfatorium pulchellum H.B. K. 2011 Perezia coulteri Gray. 235 Brickellia lanata Gray. 235 Bolanosa coulteri Gray. 230 Brickellia hymenochlaena Gray. Brickellia cavanillesii Gray.
Carminatia tenniflora IC.
Brickellia veronicae folia Gray. Ageratum tomentosum Hemsley.

Ogeratum corymbosum Jucc. 269 Eupatorium collinum DC.

Real del Monte to Zacatecas.

Zimapan.

Bolaños. Bolaños. Zimapan.

Zimapan, Zimapan, Real del Monte to Gacatecas,

Real del Monte.

San Blas to Lefric.

251 Eupatorium longipes Gray. 252 Eupatorium aagittatum Gray, 259 Mikania gonoclada DC. 261 Encelia heterophylla Hemsley. Piqueria Trinervia Cav. Stevia laxiflora DC. Stevia podocephala DC. Stevia trichopoda Gray. Stevia paniculata Lag. Stevia tomentosa H. B.K. Stevia viminea Schrad. Stevia salicifolia Cav.

Real del Monte. Sonora alta. Colyle? Real del Monte, & ooobeet. Real del Monte, Zimafian, San Blas to Lepie. Between Tampieo and Real del Monte. Jimapan to Real del Monto, Zimafan. Zimahan. Real del Monto. gemafran .. Zimapan. Real del Monte, Lypert Real del Monte. Zimapan, Tyles.

Stevia canescens H, B, K. 278 280 Stevia pubescens Lag. 280 Stevia pilosa Lag. 281 Stevia serrata Car. It Stevia laxeplora DC. Congra solhiaefolia H.B.K.
Congra en gnaphalioides H.B.K.
Congra corono pifolia H.B.K. Baccharis caerulescens DC. 255 Aster divarieatus Mutt. 295 Psilaclis coulteri Gray. Happopappus spinnlosus DC. 25 Aster sp. 20 Kanthocephalum conoideum Hems 300 Aster sp.

Real del Monte.

Real del Monte.

Real del Monte.

Jimapan.

Bolanos.

Bacatecas.

Real del Monte.

Zimapan.

Real del Monte.

Jacatecas.

Zimapan. Sonora Alta,

Zacatecas. Zimspan Real del Monte to Zacatecas. Zimapan.

Type.

301 aphanostephus humilis Gray. 301 aster gymnocephelus Gray. 301 aster gymnocephalus Gray. 30 Erigeron mueronatus DC. 307 Erigeron delphinipolius Willd. Erigeron palmeri Grave i 30 Erigeron seafrosus DC. 31 Erigeren publicens It. B.K. 31 Cerigeron palmeri Gray, 311 Schkuhria abrotanoides Roth. 315 Gutierrezia glutinosa Benth. 3. Eutetras palmeri Gray.

Real del Monte to Jacatecas. Jimapan. Jacatecas to Real del Monto.

Zimapan. Zimapan. Real del Monte. Zimapan. Zimapan.

Real del Monte. no locality

Zacatecas.

J. 162 P.

Colype.

2 77,00

2-97-F

= 17/98

323 gexmenia lantanifolia Selz, Rip. 321 Melam podium perfoliatum H.B.K. Zimapan. Real del Monte. Co 4/10 320 Perymenium sp., 320 Calea axillaris De. Real del Monte. San Blas to Lepic. 30 Blainvillea tampie ana Benth, Hook. Real del Monte to Zimafran. 30 Calea peduneularis H.B.K. 30 Jinnia bicolor Hemsley. 30 Sanvitalia procumbens Lam. Real del Monte. Mazatlan. C. Tyle Zima fan PReal del Monte. Perymenium cervantesii DC.

34 Verbesina capitaneja Nees.

Werbesina longifes Hemsley. Real del Monte. Zimapan. Type. 3 Bidens heterophylla Ort. Real del Monte. 3. Tridax corono pifolia Hemsley. 3. Salmea oligocephala Hemsley. Zimapan. gimapan, Cotype. 31 Jaluzania coulteri Hemsley. Real del Monte,

311 Calea discolor Gray. 31 Sanvitalia ocymoides DC. Sclerocarpus dentatus Benth. 4/400k, 300 Actinomeris stricta Hemsley. 300 Actinomeris ovata Mutt. 300 30 Freine celosioides L. 30 Verbesina sp contteri 30 Octinomeris tetraptera DC. 2002 Lithonia tubaeformis Cass. 30 Losnos crithmifolius H. B. K.

Zeinapan,

Jacatecas.

Jalapa.

Real del Monte, Real del Monte, Lyles?

Jimapan. Zimapan.

Zacatecas.

Real del Monte. Zimapan, 373 Tridax coronopifolia Hemsley. 373 Heterospermum prinnatum Cav. 373 Coreopsis anthemoides DC. 379 Cosmos sulphureus Cav. 383 Cosmos bifinnatus Cav. 383 Cosmos crithmifolius H.B.K. 384 Cosmos bifinnatus Cav. 385 Cosmos diversifolins Otto. 387 Dahlia merckii Lehm. 389 Cosmos diversitolius Otto. 389 Dahlia variabilis Desf. 31 Cosmos scabiosoides H.B.K. 392 Ridens striata Sweet. 385 Ambrosia fruticosa canescers Benth. 3:8 Farthenium hysterophorus L.

Real del Monte. Real del Monte. No locality. Bolaños.

Zimapan. Zimapan. Real del Monte.

Real del Monte, No locality, Zimapan. Real del Monte,

Real del monte.

Zacatecas.

Jalapa.

451 403 Galuzania triloba Pers.
Distasis heterophylla Hemsley. Denecio calcareus H.B.K.
400 Senecio longilobus Benth. 11 Senecio argutus H.B.K. Senecio platanifolius Benth.

Senecio platanifolius Benth. Senecio peltiferns Hemsley.

421 Senecio aschenbornianus Schauer.

422 Senecio sinuatus H.B.K.

423 Senecio zimapanieus Hemsley. Denecio calophyllus Hemsley.

Jalapa.

Zacatecas
Chihuahur & Sonora (ex a. Gray), Zacatecas.

Real del Monte.

Zacatecas. Zimapan.

Real del Monte.

Real del Monte.

Zacatecas

Zimapan.

Zimapan & Real del Monte,

Les Senecio calophyllus Hensely. Dysodia chrysanthemoides Lag. Lagetes Lucida Cav. 166 Jagotes erecta L. Lagetes foelidissima De. Lagetes peduncularis Lag. La dagetes micrantha Cav. 11 Peclis couller Harv. & Gray. 440 Udenophyllum porophyllum Hemsley. 1444 Zinna mulliflora L. Thymophyllum selefolium Lag. 46 Porophyllum sp. 1 Porophyllum macrocephalum DC. Porophyllum coloratumide, Graphalium gracile Benth. (?)
Gnaphalium leptophyllum DC.

Zimapan & Real del Monte.

Zimapan. Real del Monte to Zacatecas.

Real del Monte,

Jalapa, 3000 feet,

Real del Mante,

Jacatecas.

Real del Mante,

Real del Monte, at about 1500 feet.

Sonora alta,

Jimapan.

Zimapan. Hazatlan. Zimapan. Zimapan. Mexico" No locality. Enaphalium polycephalum Mich. Inaphalium purpurascens DC. Enaphalium spicatum Lam. Pinaropappus roseus Less. 4 7 00 453 4(14 Oniens subcoriaceus Hemsley. Trixis corymbosa Don. Bauhinia unguienlaris Benth.
Bauhinia ramosissima Benth.

Real del Monte, Jalapa. Zimapan. Nolocality.

Real del Monte.

Real del Monte,

Bolaños

Zimapan Zimapan

Lype. Lype.

475 47 7 453 453 480 463 460 483 48 Caesalpinia gracilis Benth. 486 Hoffmanseggia platycarpa Benth. 48 Hoffmanseggia stricta Benth. 48 Merkidium floridum Benth. 48 Parkinsonia microphylla Zorr. 461 46 0 400 46. 16 6 7 400 7. 0 3 4: 3 511

Sonora alta (No locality.)

Zacatecas Sonora Alta Sonora Alta. Type

Zypi s

500 Phaseolus heterofshyllus Willd. 5(4 500 503 500 50 Malliandra grandiflora Bente. 511 Calliandra humilis Benth. 511 Pithecolobium albicans Benth. 514 Acacia filicina Willd. Simapan 513 517 519 51.3 5211 Mimosa l'axiflora Benth. 520 57 i 57.1

Bimahan

Zimafran and Real del Monte. Zacatecas. Zimafran.

Zimapan,

Sonora Alta.

Type?

520 5:3 573 52 Banhinia platypetala Benth. 500 Dalea polycephala Benth 500 Dalea Reptoclados Benth. 500 Dalea procumbens DC. 500 Dalea ervoides Hernsl. 500 Dalea mutabilis Willd. 542 Dalea sericea Lag.
542 Dalea mutans Willd 546 Dalea lencostoma Schlecht. 54 543 5(1)

Zimapan

Real del Monte

Ginapan

Real del Monte & Jacateeas

Real del Monte & Jacateeas

Jimapan

Zimapan

· Lype.

& The?

1-11-1

Real del Worte Zimapana Real del Worte

511 5: Brongniartia foliolosa Benth 5: Harfalyer arborescens bray 5: Diphysa sermoides Benth 5: 51 Dalen schottii Torr. 502 Provalea melanoearfa Benth 502 Trifolium amabile 4. B.K. 500 500 Lupinus marshallianus Sweet 57 Phaseolus fedicillatus Benth. **芳**鲁连 570

Zimapan Sonora alta Zimahan Real del Monte

Zimafian

Real del Monte

Type Spire.

Type

```
Tio
577
57.1
579
5 (1)
561
562
58 Vicia humilis H.B.K.
58 Missolia platycarpa Benth.
5(1)
15 ( 19
5(3)
ECH
in C man
561
503
F.C.O
E C 18
584
5(1)
eco
```

Zimahan Zimahan

> . .

Cologania pulchella H.B.K. Galactia brachystachys Benth. E13 Erythrina 61 Mohavea priseida Gray 871 Hosackia angustifolia G. Don 57 Indigofera mexicana Benth.

Gimapan and Real del Wonte

Zimapan

Zimahan

"Calif. coll!" fide Ives Report.

Real del Monte

Jimapan

6: Eysenhardtia amorphoides H.B.K. 6: Astragalus triflorus Gray 6: Astragalus strigulosus gracilis Heust. 6: Astragalus strigulosus H.B.K. Clematis drummondii Torr. & Gr. So-Clematis grossa Benth. Zimapan Clematis drummondii Torr. v Gr. So-5. Clematis diviea L. Zimapan. Clematis filifera Benth. Zimapan 54 Ranunculus hooken Schlecht. 64 ? Ranunculus dichotomus Moe & Sesse 64 ? Ranunculus delphinifolius H.B.K. 643 6: Ramun culus delphinifolius H. B. K.

Zimahan (No locality)

Zimapan and Real del Worte.

nova alta.

nora alta.

Zimapan Real del Monte Real del Monte

Gimspan

85 2 Thalietnum strigillosum Hernel. 3. Anemore mepicana H.B.K. 85 : Cocculus diversifolius DC. SEA 600 801 SCH Et Humemannia fumariaefolia Sweet SFI 300 60 Berberis pallida Hartw. 669 Capparis verrucosa Jacq. 670 Wislizenia refracta Engelm (Cleomella contter Havo) 671 570 Polanisia uniglandulosa Cav. 83 Sisymbrium coulteri Herrisl.

Zimafan Zimafan Gimahan Sonora Alta (No locality). Zimapan

Mazatlan Sonora Alta. Tyfe of Cleomilla coultri. Gimafan

(No locality)

Masturtium tanacetifolium Hook. + Am. Masturtium palustre DC. 68 Sisymbrium schaffneri Hernsl. SES Bisymbrium streptocarpum Fourn. 38 Thelyhodium petiolatum Hernsl. SE Thelyfrodium longifolium Mats. SE Enjainnum aspenium DC. 991 Vesicana argentea Schauer Se armana decussata Will. Bentacaema polycuemoides Bartl. 6 Arrana alsinoides Willd. 89 Arymania nodosa Engelm. 68 Drymana arnanoides Willd. 582 Cerastum mutans Raf. Il Stellaria nemorum L.

Real del Monte Real del Monte Zimahan Jalaha Gimahan Zimapan. Zimapan Zimapan Real del Monte Real del Monte (No locality)

Real del Monte Zimapan Real del Monte Real del Monte Legen in the process that

The sale of the time the Ballet.

11 arrana 700 armaria alsinoides Willd. Arrana alsinoides Milld.

Drymania cordata Milld. 71 Drymaria cordata Willd. Talinum aurantiacum Engelur. 721 Piqueria Trinervia Cav. 722 Drymania xerofihylla Gray 72 Polygala paniculata L. 720 Polygalaalba Nutt.

Real del Monte
(No locality)

(No locality)

(No locality)

Jimapan

Real del Monte. Real del Monte

(No locality) Zacatecas Polygala obscura Benth Polygala americana Mill. Krameria cinera Schauer Viola latistifula Hemsley 7 Jonidium Helianthemum armicola Chapm.
Vitis sicyoides ovata Vitis elliptica Cham. 7 Schlecht.

Vitis tiliaefolia Willd.

Vitis sicyoides Baker Ternstroemia sylvatica Cham. + Schlecht.

Binapan Zimafran. To 75% in alex & there was 5% without long Zimapan. Type. Zimahan Gimapan San Blas to Tepic. Jalaha Zimahan

Zimapan

(no locality)

Zimafan

Real del Monte Hypericum fastigiatum H.B.K. Hypericum Linum scabrellum Planch Zimapan Linum schiedeanum coulterianum Planck Zimafran Linium mexicanum H.B.K. Zimafran Il Geranium caroliniamum L. Real del Monte Beramin schiedeamm Schlicht. Erodium moranense Willd. Bimapan Oyalis latifolia H.B.K. Gimahan Jalapa Til Oxalis lasiandra Grah: Dyalis comiculata L.

Type

Larrea mericana Morie. Indiacum coulter Gray Tibulus maximus L. 782 Tribulus cistoides L. 78 1 Chitonia mepicana Moc. 7 Sesse Me Casimiroa edulis Llave + Lep. TE Physodium coryndosum Presl TE d'Amorenção palmatifida Moc. + Sesse Te Tilia mepicana Benth, Melochia hirenta Cav. Melochia fyramidata L. Melochia tomentosa L. 75 Zurnera sp. Malvastrum tricuspidatum Gray Si Sphaeralce a

Sonora alta Ginapan Sonora alta Zimapan Bimahan St. Blas to Guadalayara Sonora alta Gimahan Jalaha Gimahan Sonora alta Zimapan. Donora alta Zumafan

31 - Sphaeraleea umbellata St. Al. Hermannia inflata Link & Olto. (Hems. iv. 15) 80 Kosteletzkeya coulteri Gray 80 Hibiscus cardiophyllus Gray Malvaviscus mollis DC. 80 Malvaviscus sefimm Schlecht. 800 Hibiscus coulteri Harv. 21 abutilon 01.3 31 Abritilon floribundum Schlecht.
31 Abritilon Abutilon onshum Don 06.11 1 1 \$ * ...)

Zimapan.

Sonora Alta
Zimapan

Zimapan

Jimapan

Jimapan

Zimapan

Zimapan

Zimapan

Co-type

Sonora Alta

Zimafan Zimafan Zimafan

Sida longifes Gray Sida filifornis Morie. Sphaeralcea angustifolia St. Hil.
Malvastrum ritifolium Hernsl.
Abutilon wrightii Gray 34 Malvastrum 34 Anoda hastata Cav. 84 anoda crenatiflora Ort. anoda hastata Cav. Inoda hastata Car. 30 Unoda eristata Schlecht.

Zimafan

Gacatecas

Real del Monte Province of Mexico Sonora Alta

Sonora alta

Zimapan

Hippocratea Malfrighia glabra L. Ble Sandichandia filipendula Adfuss. Ble Tetrapterys acapulcensis H.B.K. Aspicarpa hartwegiana Ad. Juss. Hirala septentrionalis Ad. Juse.
Bunchosia glanca H. B. K. Byrsonina cotinifolia H.B.K. Galphinia glanca Cav. Echinopteris lappula ad. Juss Llavea integrifolia Hernel. Pistacia mexicana H.B.K. Decatropis coulteri Hook f. Caesalfinia Polyaster boronioides Hook. J. Rhus

San Blas to Guadalapara Gimapan San Blas to Tepic Jimafan Sonora alta Jacatecas Gimahan Zimahan San Blas to Tefic. San Blas to Tepic Zimahan Bolanos. Gimahan Bimapan Zimapan Zimahan Zimapan zimahan Ginapan

Type.

Type of

Type of genus

Serjania cardiospermoides Cham. + Schlicht Zimapan Rhus 881 Serjania mepicana Willd. 88 Paullinia velutina DC. 38 Serjamia sphenocarpa Radlk. 883 Cardiospermun grandiflorum Sw. Vaccinium geminiflorum H.B.K. Vaccinium kunthianum Klotzsek. 94 Arctostaphylos pungens H.B.K. 38 arctostaphylospolifolia H.B.K. It My popithys multiflora Scop.

San Blas & Guadalaxara San Blas to Tepic Sonora alta

Zimapan, Zimapan. Real del Monte. Zimapan.

Z/Lp+S

Realdel Monte.

302 Chimaphila maculata Pursh, 302 Louicera pilosa Willd. St. Symphoricarpus rotundifolius Gray. St. Symphoricarpus microphyllus H.B.K. Waleriana napus Lindl. 11 Valeriana seandens L. Bi Maria sericeum Willd. Mama dichotomum Choisy. 91 d'Tonguiera spinosa Torr. Phacelia glandulosa Nutt.

Real del Monte.
No locality.

Zimapan.
No locality.

"South Mexico".

Realdel Monte.

"Mexico"
Zimapan.

Soriora alta C Real del Monte.

920 Plantago virginica L Cobaea stipularis Benth. Pinguicula candata Schlecht. Pinguicula a cuminata Benth. Bumelia occidentalis Hemsley. Menodora helianthemoides Humb. 4Bonf. Menodora coulteri Gray. Halenia plantaginea Griseb. Erythraea macrantha Hook, & arn. Geniostemon coulteriengelm. Hr. Eustoma exaltatum Salist, Sentiana spathacea H. B.K. De Gentiana angustifolia Mx.

Real del Monte. Zimapan. Zimapan. Sonora alta. No locality. Ziruapan. Real del Monte. Zimapan, Realdel Monte. Zimapan, Mexico". Sonora Wita, San Blasto Guadalagara. Jimapan. Zacatecas. Gentiana angustifolia Mx. 1 ps *₩* 360 36.2 36 362 Spigelia coulteriana Benth. 98 Marsdenia zinapanica Hemsley. Macrosifhonia berlandieri Gray.

Macrosifhonia hypoleuca Muell. Marsdenia coulteri Hemsley. 27 Philibertia elegans Hemsley. Gonobolus pilosas Benth.

Zacaticas.

"Mexico". Zimapan.

Zimapan.

Zimapan.

Ziwapan. Real del Monte.

Zimapan,

98 Gonobolus nummularius Hemsley. 98 Asclepias coulteri Gray. 98 Asclepias neglecta Hemsley. 98 Asclepias bidentata Hemsley. 98 Chites coulteri Wats. 98 Asclepias longicornu Benth. 98 Asclepias setosa Benth. 38 Laclepias setosa Benth. Philibertia linearis Gray. 30 : 00

Jalapa, Jalapa.

Mexico". Zimapan, Real del Monte.

No locality, Zimapan, Zimapan,

Zimapan.

100. 1011 Bignonia unguis L. Amphilophium molle Cham & Schlecht. "Mexico". Zimafran. Pithecoctenium muricatum Thoc. Zunapan. 007 008 009 Lecoma stans guss. Zimapan. 011 01. Dichondra argentea Humb. 4 Boxp. Real del Monte. . 014 . 01.5 016 017 018 01.9 1020 1021 Spomoea longifolia Benth.

1022 Spomoea hartwegi Benth.

1023 Spomoea murucoides Roem. & Schult. gacateeas. Jacatecas. Zacatecas. 025

026 Sporroea umbellata Mey. 029 029 030 031 034 136 Thomora capillacea Don. On Thomoea stans Car. 040 Spomoca peduneularis Bertol. 041 Spomoca heterophylla Ort. 043 045 046 047 Lithospermum strictum Lehm. 049 050

San Blus to Lepic.

Zimapan. Zimapan. San Blas to Zepie. "Mexico".

Real del Monte to Zimapan.

051 052 053 054 055 Antiphytum heliotropoides a.DC. 055 Echinospermum mexicanum /femsley. 057 . 058 059 060 061 062 063 064 Heliotropum parviflorum L. 065 067 Cordia boessieri a.DC. 068 Cordia macrocephala H.B.K. 070 Lournefortia velutina H.B.K. 071 Stachysdrummondie Benth. 172 Tetraclea coulteri Gray. 173 Stachys drummondie Benth. 174 Oedronella mexicana Benth. Stochys eoccinea facq.

Zimapan. Real del Monte.

Zimapan.

Zimapan. Sonora alta.

San Blasto Lepie.
Real del Monte.
Jimapan.
Real del Monte.
Real del Monte.
Real del Monte.
Real del Monte.

076 Stachy agraria Cham. I Schlecht. 078 Cedronella sp. 080 Poliomintha maribolia Gray. 081 Hedeoma rotundifolia Hemsley. 183 084 085 085 Salvia involuerata Cav. 089 Salvia curviflora Benth. 093 Salvia grahami Benth. 095 Salvia pulchella DC, 095 Salvia grahami Benth. 097 Salvia elegans Vahl, 098 100 Salvia pubescens Benth. 100 Salvia mexicana L.

Real del Monte. Zimapan, Zimapan. Zimapan: Zimapan, Zimahan. Zimapan. Jemapan, Real del Monte to Zacatecas.

Real del Monte & Jimapan.

Type.

101 Salvia mexicana L. 102 Salvia patens Cav. 103 Salvia polystachya Ort. 104 105 108 107 103 109 111 Salvia angustifolia Cav. 116 Salvia helianthemifolia Benth. 119 Salvia cuneifolia Benth. 121 Hyptis albida H. B.K. 1125 Sentellaria caerulea moe. I Sessé, Real del Monte & Zimapan,

Real del Monte & Zimapan. Real del Monte, 7,500 to 8,000 feet. Zimapan

Real del Monte.

Real del Monte.

San Blasto Zepic.

126 127 Sentellaria drummondii Benth. 129 Marrubium vulgare L. 130 Gardognia mexicana Benth. 187 141 Priva echinata fuss. 142 Verbena officinalis L. 1144 1145 Verbena canescens H.B.K. 1148 1149 Verbena ciliata Benth. 1150

Real del Monte at 8,000 feet. Zimapan.

Zimapan. Real del Monte.

Zimapan.

1151 Stachytarpheta albiflora DC. 1152 Eryngium of. 1153 1155 Lantana velutina Mart. 4 Gal. 1156 Lippia pur purea Jacq. 1158 1159 1160 1161 1162 Lippia berlandieri Schauer. 1164 Duranta plumieri Jacq. 1166 Lippia bycioides Steud. 1167 Microsplenium coulteri Hook. f. 1168 Vitex mollis H. B. K. 1170 1171 1172 1173 bitharexylum affine D. Jon. 1174 Petráca arborea H. B.K. 1175

Zimapan. Real del Monte. Zimapan, Zimapan, Galapa.

Jalapa. Sonora Alta. Zimapan. San Blasto Guadolajara.

Zyfu ?

Zimapan.

1178 Calophanes decumbens Gray. 1179 Ruellia parva Hemsley. Bolaños. Zimapan. 1184 Ruellia lactea Cav. Jimapan. 1186 Ruellia rosea Hemsley. 1187 Ruellia pulcherrima J. Anderson. Zimapan, 1194 Jacobinia incana Hemsley. gimapan.

1201 1202 Loeselia amplectens Benth. 1203 1204 1205 1206 Letramerium hispidum Nies. 1207 1208 1209 1210 Calophanes jasminum mexicanum hu 1211 Holographis ehrenbergiana hus. 1212 Siphonoglossa pilosella Zorr. Spigelia speciosa H.B.K. 1217 Physalis foetens Poir. Margaranthus solanaceus Schlecht. 1221 1222 Physalis gracilis Miers. 1223 1224 1225

San Blas To Guadalajara. Zacatecas. Zimafan. Zimafan. Zimapan, Zimapan.

Real del Monte.

Gimapan.

Real del Monte.

Zacatecas. Zimapan.

Jalapa.

San Blasto Lefric. Jacatecas.

Zimapan.

1251 Solanum rostratum Dun. 1252 Chamaesaracha coronofrus Gray. 1253 7254 3255 Nicotiana ipomopsiflora Dun. 1257 1258 Datura ferox L. 1259 1260 Allionia incamata L. 1261 1262 1263 1264 1265 1266 1267 Bumelia Sp.? 1268 1270 Nectouxia formosa H.B.K. 1271 Leucophyllum ambiguum Humb. + Bon 1272 Lamourouxia tennifolia Mart, & Gal, 1273 Pentstemon campanulatus Willd. 2874 Pentstemon barbatus nutt.

Zimapan. Zacatecas.

Gonora.

Zacatecas,

Sonora alta

Zimapan,

Real del Monte at about 8500 feet. Ginapan at 5000 feet. Real del Monte: South Mexico", Zimapan,

2276 Pentstemon imberbis Trauto. 3278 Pentstemon perfoliatus Brong. 279 Pentstemon hartwegu Benth. 1280 Seymeria virgata Benth. 1281 Seymeria prinnalifida Hemsley. 1282 Seymeria decurva Benth. 1283 Seymeria pinnalifida Heusley. 284 Gerardia peduncularis Benth. 1285 Herpestis chamae dry ordes H.B.K. 1286 Loeselia glandulosa Don. 1288 Loeselia caerulea Don. 1290 Talinum patens Willd 1291 1292 Petunia parviflora Juss. 1293 Stemodia durantifolia Sw. 1294 Salvia cuncifolia Benth. 1295 3296 1297 1298 1299 1300

Zimapan. Junapan, Real del Monte, Real del Monte. Simapan. Real del Monte. Zimapan. gimapan. Real del Monte, Jacatecas. Zacatecas. Gimahan Sonora alta. Sonora alta. Real del Monte,

Lype

(With 1281) Type.

```
1301
1302
303
1304
1305
3306
1307
1308
309
1310 Minulus glabratus H.13. K.
                                         Sonora Alta.
1311
1312
1313 Sibthorpia pichinchensis H.B.K.
                                         Zima pan,
1314
1315
1316
2317 Buddleia scondivides H.B.K.
                                          Zacatecas,
1318
1319
1320
1321 Buddleia humboldtiana Roem, Yschult.
                                         Zacatecas.
1322
1323
1324
1325
```

1326 1827 Mirabilis multiflora Gray 1828 Loeselia coccinea Don. 1829 Aphyllon ludovicianum Gray. 1330 Aphyllon sp.n.? 1331 Conopholis americana Wallr. 1333 Lene o carpus alatus Dom. 1334 Berendtia coulteri Gray 336 Mirabilis longiflora L. 1338 Spomoea bracteata Cav. 1339 Maurandia erubescens Gray. 1340 Antirrhinum maurandioides Gray. 1342 Marrandia barclay ana Lindl. : 344 Collomia cavanillesiana Don. 1346 Nierembergia coulteri Hemsley, 1347 Castilleja scorzoneraefolia H.B.K. 349 Castilleja arvensis Cham. 4 Soldocht. 350

Gacatecas Gimahan. Zimahan. Sonora alla. Zumapan. Jimapan + San Blas to Guadalyara. Type gimafon Mazatlan. Zimapan. Real del Monte. Zimapan, Real del Monte, Zimapan, Real del Monte. " Zype:

Zacatecas.

```
1351
1352
353
1354
3355 Orthocarfus mexicanus Hemsley.
1356 Lamourouxia multifida, 4.B.K.
1357 Lamourouxia rhinanthifolia H.B.K.
1358 Lamourouxia viscosa H.B.K.
3359 Lamourouxia tenuifolia Mart. Y Gal.
360 Rédicularis canadenses L.
1361
1362
3863
1364
365
366 Mollugo glinus A. Rich.
1367
1368
1369
1370
1371 Gompherena decumbens Jacq.
1372
1873
1374
1375
```

gacatecas.
Real del Monte.
Zimapan,
Zimapan,
Zimapan,
Real del Monte.

Cotype.

Sonora Alta

Real del Monte

1376 377 3378 3379 1380 3381 382 383 2384 Polygomm forsicarioides H. E.K. 2385 Polygomm lafathefolum L. 2386 1387 1388 1389 antigonon leptopus Hook. & am. 3390 1391 392 1394 Dserya coulteriana Tul. 1395 Pifer tuberculatum facq. 1397 Peper berteroanum C.D.C. 1398 Peperomia umbilicata Rug & Pav. 1399 3400 Peperomia coulter C. D.C.

Real del Monte to Junapan

San Blas to Tepic

San Blas to Tepic

Real del Monte Zimapan Zimapan

Type

1401 Piper Jalapense 1402 Larrya maerophylla /tartw. 1403 Larrya laurifolia /tartw. Jalapa Near Real del Monte. Zima pan. 1413 Aristolochia taliscama Hook. & Am San Blas to Tepic. 1416 Begonia gracilis marliana (Linh+Otto) Hems, Real del Monte. 3.425 Senkenbergia coulteri Hook. f. Sonora alta

Carple?

e e

y=

Bolaños Zacatecas Zimapan

Zimahan

1457

Zimafan

```
1501
1502
1503
1504
1505
1506
1507
1508
1509
1510
1511
1.512
1513
1514 Agenia rotundifolia Hemsl.
1515 Agenia ovata Hemsl.
1516
1517
1518
1519
1520
1521
1522
1523
1524
1525
```

Zimahan

Type.

.

. .

.

